

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 03/01033

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B60S1/38 B60S1/40

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B60S

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 37 09 810 A (SWF AUTO ELECTRIC GMBH) 6 October 1988 (1988-10-06)	9
A	column 3, line 49 -column 5, line 14; figures 1,2	1
P,A	--- WO 02 40329 A (BREESCH FRANS ; BOSCH GMBH ROBERT (DE)) 23 May 2002 (2002-05-23) cited in the application the whole document	1,9
A	--- DE 198 60 644 A (BOSCH GMBH ROBERT) 6 July 2000 (2000-07-06) column 3, line 20 -column 6, line 48; figures	1,9



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

18 July 2003

Date of mailing of the international search report

28/07/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5618 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Blandin, B

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

inl on patent family members

International Application No

PCT/DE 03/01033

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 3709810	A	06-10-1988	DE 3709810 A1	06-10-1988
WO 0240329	A	23-05-2002	DE 10057253 A1	23-05-2002
			AU 1692002 A	27-05-2002
			WO 0240329 A1	23-05-2002
DE 19860644	A	06-07-2000	DE 19860644 A1	06-07-2000
			BR 9908330 A	07-11-2000
			WO 0038964 A1	06-07-2000
			EP 1056628 A1	06-12-2000
			JP 2002533261 T	08-10-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/01033

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 : B60S1/38 B60S1/40

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B60S

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 37 09 810 A (SWF AUTO ELECTRIC GMBH)	9
A	6. Oktober 1988 (1988-10-06) Spalte 3, Zeile 49 -Spalte 5, Zeile 14; Abbildungen 1,2	1
P,A	--- WO 02 40329 A (BREESCH FRANS ; BOSCH GMBH ROBERT (DE)) 23. Mai 2002 (2002-05-23) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1,9
A	--- DE 198 60 644 A (BOSCH GMBH ROBERT) 6. Juli 2000 (2000-07-06) Spalte 3, Zeile 20 -Spalte 6, Zeile 48; Abbildungen	1,9



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

* A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

* E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

* L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

* O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

* P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

* T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

* X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

* Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

* &* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

18. Juli 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

28/07/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5618 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Blandin, B

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung

zur selben Patentfamilie gehören

Internationaler Aktenzeichen

PCT/DE 03/01033

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3709810	A	06-10-1988	DE 3709810 A1 06-10-1988
WO 0240329	A	23-05-2002	DE 10057253 A1 23-05-2002 AU 1692002 A 27-05-2002 WO 0240329 A1 23-05-2002
DE 19860644	A	06-07-2000	DE 19860644 A1 06-07-2000 BR 9908330 A 07-11-2000 WO 0038964 A1 06-07-2000 EP 1056628 A1 06-12-2000 JP 2002533261 T 08-10-2002